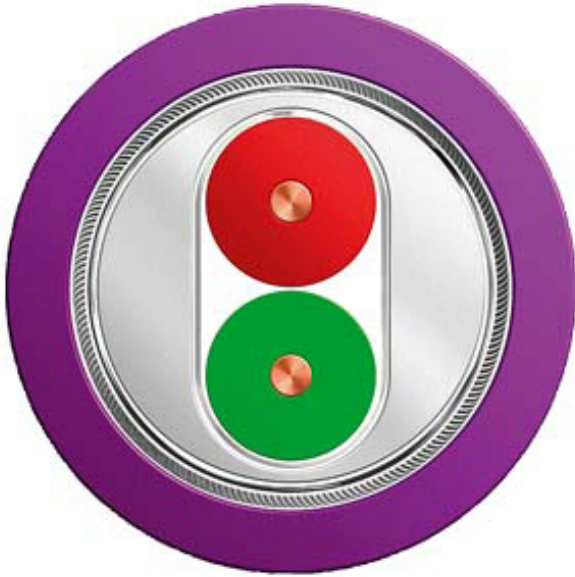


### Designazione del tipo di prodotto

Descrizione del prodotto

### PROFIBUS FC Standard Cable GP

Cavo di bus standard (a 2 conduttori), fornibile a metraggio, non confezionato  
SIMATIC NET, PB FC STANDARD CABLE GP, 2-WIRE, SHIELDED, SPECIAL DESIGN FOR RAPID INSTALLATION, MAX. CONSIGNMENT: 1000 M, MIN. ORDERING QUANTITY: 20 M SOLD BY THE METER



### Idoneità all'impiego

Cavo standard con struttura speciale per montaggio rapido, per posa fissa

### Dati elettrici

#### Rapporto di attenuazione per lunghezza

• a 9,6 kHz / max.	0,0025 dB/m
• a 38,4 kHz / max.	0,004 dB/m
• a 4 MHz / max.	0,022 dB/m
• a 16 MHz / max.	0,042 dB/m

#### Impedenza caratteristica

• valore nominale	150 $\Omega$
• a 9,6 kHz	270 $\Omega$
• a 38,4 kHz	185 $\Omega$
• a 3 MHz ... 20 MHz	150 $\Omega$

#### Tolleranza simmetrica relativa

• dell'impedenza caratteristica a 9,6 kHz	10 %
• dell'impedenza caratteristica a 38,4 kHz	10 %

<ul style="list-style-type: none"> <li>dell'impedenza caratteristica a 3 MHz ... 20 MHz</li> </ul>	10 %
Resistenza di loop per lunghezza / max.	110 mΩ/m
Resistenza dello schermo per lunghezza / max.	9,5 Ω/km
Capacità per lunghezza / a 1 kHz	28,5 pF/m
Tensione di esercizio <ul style="list-style-type: none"> <li>Valore efficace</li> </ul>	100 V

### Dati meccanici

Numero dei conduttori elettrici	2
Esecuzione dello schermo	Lamina placcata in alluminio sovrapposta, avvolta da una calza di schermatura costituita da fili di rame stagnati
Numero delle connessioni elettriche / FastConnect	Sì
Diametro esterno <ul style="list-style-type: none"> <li>del conduttore interno</li> <li>dell'isolamento dei conduttori</li> <li>della guaina interna del cavo</li> <li>della guaina del cavo</li> </ul>	0,65 mm 2,55 mm 5,4 mm 8 mm
Tolleranza simmetrica del diametro esterno / della guaina del cavo	0,4 mm
Materiale <ul style="list-style-type: none"> <li>dell'isolamento dei conduttori</li> <li>della guaina interna del cavo</li> <li>della guaina del cavo</li> </ul>	PE PVC PVC
Colore <ul style="list-style-type: none"> <li>dell'isolamento dei conduttori di dati</li> <li>della guaina del cavo</li> </ul>	rosso / verde viola
Raggio di curvatura <ul style="list-style-type: none"> <li>per una singola curvatura / min. ammissibile</li> <li>per curvature ripetute / min. ammissibile</li> </ul>	37,5 mm 75 mm
carico di tiro / max.	100 N
Peso per lunghezza	80 kg/km

### Condizioni ambientali consentite

Temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> <li>durante il trasporto</li> <li>durante il montaggio</li> <li>Nota</li> </ul>	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C Caratteristiche elettriche misurate a 20 °C, prove secondo DIN 47250 Parte 4 o DIN VDE 0472
Resistenza chimica <ul style="list-style-type: none"> <li>all'olio minerale</li> <li>al grasso</li> </ul>	resistente all'olio, IEC 60811-2-1 (4 ore / 70 °C) resistente con limitazioni

• all'acqua	Resistente con limitazioni
Resistenza radiologica / alla radiazione UV	resistente

### Caratteristiche del prodotto, funzioni, parti integranti / generalità

Caratteristica del prodotto	
• senza alogeni	No
• assenza di silicone	Sì

### Norme, specifiche, omologazioni

UL/ETL Listing / 300 V Rating	Sì
UL/ETL Style / 600 V Rating	Sì
Certificato di idoneità	
• Marcatura CE	Sì
• omologazione UL	Sì
• conformità a RoHS	Sì
Società di classificazione navale	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No

### Ulteriori informazioni / Link internet

Link Internet	
• alla pagina web: Guida alla scelta SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• alla pagina web: Comunicazione industriale	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• alla pagina web: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• alla pagina web: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/automation/net/catalog">http://www.siemens.com/automation/net/catalog</a>
• alla pagina web: Banca dati di immagini	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• alla pagina web: Download Manager CAX	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• alla pagina web: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**Ultima modifica:**

17.07.2015